



FOG-600/HAZ

MÁQUINA DE HUMO CON EFECTO NIEBLA

A Introducción:

Le agradecemos que haya elegido la máquina de humo FOG 600 HAZ, y esperamos que disfrute utilizándola. Este manual de instrucciones tiene como objetivo ayudarle a conocer mejor las múltiples facetas del aparato y evitar una mala utilización.

- La FOG 600 HAZ es una máquina de humo cuya particularidad es la expulsión del humo mediante un ventilador, proporcionando un humo homogéneo en el espacio desde su expulsión.
- La FOG 600 HAZ se controla mediante un mando a distancia con cable un cable de 5,50m. Tres modos de utilización: puntual, permanente o con temporizador (duración de emisión y duración del intervalo entre dos emisiones), el rendimiento de emisión del humo es regulable.
- La FOG 600 HAZ es ideal para utilizaciones variadas: Teatros, salas de espectáculos, discotecas, orquestras, discotecas móviles…

B Características técnicas:

- Alimentación:	**230 V ~ / 50 Hz**
- Temperatura de funcionamiento :	**0 – 40° C (únicamente en interior)**
- Consumo :	**800 W**
- Rendimiento en m3 :	**~ 60 m3 aprox. Por minuto**
- Precalentamiento :	**~ 12 mn**
- Reserva:	**1,5L**
- Mando a distancia:	**Mando con cable de 5,50m, toma XLR**
- Dimensiones :	**500 x 225 x 180mm**
- Peso:	**6,5kg**

C Alimentación:
- Conecte al 230 V la máquina de humo, coloque el botón ON / OFF en ON, el botón se enciende y el LED rojo del mando a distancia también se enciende. El precalentamiento es de unos 12 minutos, cuando la temperatura se alcanza, el LED verde del mando se enciende indicando que la FOG 600 HAZ esta lista para funcionar.

D Funcionamiento:
Elegir el modo de funcionamiento:

- **1 MANUAL FOGGIN (manual)**
- **2 CONTINUOUS FOGGIN (continuo)**
- **3 TIMERS ON / OFF**

NB: Sin mando a distancia la máquina de humo no puede funcionar.

- 1 MANUAL FOGGIN (manual):
- Pulse el botón verde, la máquina de humo expulsa humo, al soltar el botón verde la máquina de humo deja de expulsar humo.

- 2 CONTINUOUS FOGGIN (continuo):
- Pulse el botón ROJO, la máquina de humo expulsa humo permanentemente, puede regular el cantidad del humo utilizando el potenciómetros rotativo (OUTPUT Min. Max.).

NB: Para funcionar, la máquina debe tener una temperatura mínima. En emisión permanente puede quedar por debajo de esta temperatura, en este caso el LED VERDE se apaga y la máquina de humo deja de expulsar humo; volverá a funcionar cuando se alcance la temperatura mínima alcanzada, el LED verde se enciende de nuevo.

- **3 TIMERS ON / OFF:**
- Pulse el botón AMARILLO, el LED amarillo se enciende, regule mediante el potenciómetro rotativo « DURATION » la duración de emisión de humo, con el potenciómetro « INTERVAL » regule el intervalo entre dos emisiones y con el potenciómetro « OUTPUT Min. Max. » el rendimiento de emisión del humo.

E Precauciones de utilización:

- **Producto:** le aconsejamos que utilice el líquido de humo DUNE Lighting HIGH DENSITY (DUN-70555), es un líquido de gran calidad y sus características corresponden a su utilización con la FOG 600 HAZ. No añada nunca ningún otro productos (agua, aceite…) podría deteriorar la bomba o provocar un accidente (riesgo de incendio o explosión). Atención, la carcasa alcanza una temperatura muy elevada (unos 300°).

Vigile regularmente el nivel del líquido y añada si es necesario. Atención, si utiliza la bomba sin liquido se deteriorará muy rápidamente.

- Instalación: Instale la máquina de humo en un lugar estable, puesto que la carcasa alcanza una temperatura muy elevada, es importante no tener cerca de (más de 2 metros) materiales inflamables (cortinas, papel), la máquina tiene que instalarse horizontalmente, si el montaje es suspendido, respete la inclinación máxima de 15°, utilice para la fijación un gancho y un cable de seguridad, evite colocarla encima del público y proyectar el humo directamente encima de las personas. Mantenga el aparato alejado de cualquier fuente de calor o de cuerpos incandescentes. Utilice la máquina de humo en un lugar bien ventilado.

- Limpieza de la bomba y de la carcasa: después de unas 40 horas de utilización, es necesario para que el aparato funcione correctamente limpiarlo con una solución compuesta de 80% de agua destilada y 20% de vinagre blanco. La bomba y la carcasa se pueden tapar, esta limpieza permitirá evacuar todas las impurezas depositadas en el interior de estos elementos.

- 1 **ATENCIÓN**: es absolutamente necesario que la máquina de humo se instale en un lugar particularmente bien ventilado, delante de una puerta o delante de una ventana expuesta hacia el exterior por ejemplo.
- 2 La máquina de humo está desconectada y fría; vacíe el líquido de la reserva y vierta la solución de limpieza (más o menos 1 litro).
- 3 Conecte el aparato y espere el calentamiento (unos 12 mn).
- 4 Pulse el botón verde para activar la limpieza hasta que la reserva este vacía.
- 5 llene de nuevo la reserva con líquido de humo de tipo HIGH DENSITY (DUN-70555), haga funcionar la máquina de humo durante 3 minutos para eliminar todo residuos ácidos; ahora puede volver a utilizar la máquina de humo FOG 600 HAZ normalmente.

Respete escrupulosamente los puntos siguientes:

• **¡Atención!**

• El aparato está alimentado con un voltaje peligroso (230 V~). Deje el mantenimiento en manos del personal cualificado. No haga nunca ninguna modificación en el aparato que no se describa en este manual de instrucciones podría sufrir una descarga

• Instale el aparato de manera profesional y segura. Si debe suspender el aparato encima del público fíjelo mediante un gancho de fijación apropiado que dispone de un cable de seguridad con mosquetón. El cable de seguridad debe fijarse de manera que la distancia de caída del aparato no pueda ser superior a 20 cm.

• Procure que el aparato no reciba ningún golpe

• Conectar y desconectar el aparato frecuentemente puede dañarlo.

• No manipule el aparato o el cable de conexión con las manos húmedas.

• No utilice el aparato y desconecte inmediatamente el cable de la toma de corriente:

1. Si existe algún daño visible en el aparato
2. Si aparece algún defecto por caída o accidente similar.
3. Si no funciona correctamente.

• Acuda siempre a un técnico especializado para efectuar las reparaciones.

• El cable de red sólo puede ser remplazado por el fabricante o un técnico habilitado.

• No lo desenchufe nunca tirando directamente del cable de red

• No podrá reclamarse garantía o responsabilidad alguna por cualquier daño personal o material si se utiliza el aparato para fines diferentes a los originalmente concebidos, si no se monta con seguridad, no se utiliza correctamente o no se repara por expertos.

• Mantenga el aparato alejado de los niños.

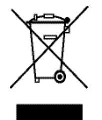
• Para limpiarlo, utilice un paño seco y suave. Para proceder a la limpieza desconecte el aparato.

• Utilice el embalaje de origen para transportar el aparato

• No repare y no efectué nunca un corto circuito a un fusible dañado sustitúyalo por un fusible de mismo tipo y mismas características.

• Por razones de seguridad no modifique nunca el interior del aparato.

• Si va a poner el aparato fuera de servicio definitivamente, llévelo a la planta de reciclaje más cercana para que su eliminación no sea perjudicial para el medioambiente







Según datos del fabricante
Made in PRC 03.03.2009

GROUPO S.O.D.E.L DUNE 32340 MIRADOUX info@dune-sono.com www.dune-sono.com

Para garantizarle una calidad óptima de los productos, DUNE se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las características técnicas y las configuraciones generales de los aparatos, en este caso las características y los esquemas de este manual pueden ser diferentes. Según datos del fabricante. Nos reservamos el derecho de modificación.



Déclaration de Conformité
Declaration of Conformity

DUNE SAS
Lieu dit "Nicouleau" 32340 Miradoux

FRANCE

Ce produit est conforme aux exigences relatives aux directives CE.
Une méthode conforme d'évaluation aux directives a été exécutée.

The product is conform with the basic requirements of the relevant EC directives.
A conformity assessment method as provided in the directives has been executed.

Désignation de l'appareil :

Designation of equipment:

FOG-600/HAZ MACHINE A BROUILLARD 600W

Pour vérification à la conformité à la directive Basse Tension (LVD) 2006/95/CE, les normes suivantes ont été appliquées :

EN 60335-1:2002, A11, A1, A12, A2, A13
EN 62233:2008

For verification in accordance with the low-voltage directive 2006/95/CE,
the following standards were applied:

EN 60335-1:2002, A11, A1, A12, A2, A13
EN 62233:2008

Pour vérification à la conformité à la directive relative à la Compatibilité Electromagnétique (EMC) 89/336/CE, incluant 92/31/CE et 93/68/CE, les normes suivantes ont été appliquées :

EN 55014-1:2006, EN 61000-3-2:2006,
EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005,
EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008,

For verification in accordance with EMC-directive 89/336/CE, including 92/31/CE and 93/68/CE,
the following standards were applied:

EN 55014-1:2006, EN 61000-3-2:2006,
EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005,
EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008,

Les documents techniques suivants sont disponibles pour les intances compétentes :
- notice d'utilisation
- schémas électriques
- rapports de test

The following technical documentations are available for inspection:
- operating instructions
- circuit diagrams
- test documents

DUNE SAS

Markus Butzenlechner
Directeur Technique



Miradoux le 29/04/09